



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

OBS.: O levantamento de quantitativos foi realizado por meio de medição digital, com base nos projetos fornecidos.

1- CÁLCULO DE APOIO A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EQUIPE DIRIGENTE

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PRAZO		
ENGENHEIRO JUNIOR	UND	1	4,2		
TEC. SEGURANÇA	UND	1	6		
MESTRE DE OBRAS	UND	1	12		
VIGIA	UND	1	12		

2- MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

2.2 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PRAZO (Meses)	TOTAL	
EQUIPAMENTO DE APOIO	H/SEMANA (44hrs)	4	6	1056	
		ALUGUEL DE BETONEIRA		custo unit. = R\$1,50	1584,00
		ALUGUEL DE VIBRADOR		custo unit. = R\$1,25	1320,00
		ALUGUEL DE ANDAIME		custo unit. = R\$27	42060,06

3 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

3.1 - TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.		TOTAL	
TRANSPORTE DE CARIRA A ARACAJU	KM	230		2760	

3.2 - AJUDANTE P/TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.		TOTAL	
AJUDANTE P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	4	140		2789,8	
4 - FRETE DOS AGREGADOS					
4.1 - FRETE AREIA FINA DMT = 120 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	714,65	1,5		120	128637
4.2 - FRETE AREIA MÉDIA DMT = 120 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	341,87	1,5		120	61536,6
4.3 - FRETE AREIA GROSSA DMT = 120 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	402,94	1,5		120	72529,2
4.4 - FRETE BRITA Nº01 DMT = 76 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	169,3	1,8		76	23160,24
4.5 - FRETE BRITA Nº02 DMT = 76 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	138,77	1,8		76	18983,736
4.6 - FRETE PEDRA RACHÃO DMT = 76 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		DISTÂNCIA (km)	TKM
TRANSPORTE CAMINHÃO	363,69	1,8		76	49752,792
4.7 - DESCARTE RESÍDUOS SÓLIDOS DMT = 120 KM					
DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECÍFICO		DISTÂNCIA (km)	T

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcara@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

AREIA FINA	714,65				
AREIA MÉDIA	341,87				
AREIA GROSSA	402,94				
BRITA Nº 01	169,3				
BRITA Nº 02	138,77				
PEDRA RACHÃO	363,69				
BLOCO CERÂMICO 65248,38 UNIDADES (2,5KG/UN)	163120,95				
CIMENTO					296163,32
DESCARTE DE RSU	165252,17	1,8			5936,17

OBS.: O cálculo para determinação desse valor foi feito através do somatório dos volumes de todos os materiais com maior quantidade nesse item e utilizando 2% desse total, pois se trata de uma construção e a geração de resíduo não é tão elevada. lembrando que o valor do cimento já está na tabela de insumos como kg e foi transformado aqui em toneladas, igualmente o bloco cerâmico, que está como unidades.

5 - FRETE DOS AGREGADOS

5.1- TERRPLANAGEM - LOCAÇÃO

DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECIFICO SOLO	ÁREA(m²)	DISTÂNCIA (km)	TKM
LOCAÇÃO			2973,96		
EQUIPE DE TOPOGRAFIA			3 DIAS		
TRANSPORTE TERRAPLANAGEM	892,18	1,3		10	11598,34

5.2- TERRPLANAGEM - CORTE

DESCRIÇÃO	TKM	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
-----------	-----	--------	---------	------	--------

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

LOCAÇÃO				2973,96	
ESCAVAÇÃO		0,5		2081,772	1040,89
TRANSPORTE TERRAPLANAGEM	13531,52				
ESPALHAMENTO DE MATERIAL					1040,89
5.3- TERRPLANAGEM - ATERRO					
DESCRIÇÃO	TKM	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ATERRO SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL					554,84
NIVELAMENTO - ÁREA INTERNA		0,34		1379,34	468,98
ATERRO - INTERNO	63,99	3,00	3		575,91
NIVELAMENTO - ÁREA EXTERNA		0,25		1147,92	286,98
ATERRO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL					1328,68
TRANSPORTE TERRAPLANAGEM	131151,64				
5.4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					
DESCRIÇÃO	TKM	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA				2973,96	
MATERIAL PARA ATERRO - AREIA		0,3		2973,96	892,19
6 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA P/ FUNDAÇÕES					
6.1- ESCAVAÇÕES DE FUNDAÇÕES - ALICERCE DE PEDRA					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ALICERCE DE 0,40M (ALV. CASCA)	93,28	1,5	0,4		55,97
ALICERCE DE 0,30 (BANHERO)	48,79	1,1	0,3		16,10
ALICERCE DE 0,30 (ADMINISTRAÇÃO)	27,14	1,1	0,3		8,96
ALICERCE DE 0,40 (CÂM. FRIA)	59,85	1,1	0,4		26,33

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

ALICERCE DE 0,30 (CASA DO LIXO)	10,15	1,15	0,3		3,50
ALICERCE CORPO DO MERCADO	96,79	1,2	0,4		46,46
ALICERCE BOX (LASTRO DE CONCRETO)	444,22	0,4	0,3		53,31
ALICERCE NIVELADO CORPO DO MERCADO			0,4	289,62	115,85
CONTENÇÃO	63,99	0,4	0,5		44,80
			TOTAL ESCAVAÇÕES ALICERCE (m³)		371,27

6.2- ESCAVAÇÃO P/ MEIO FIO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
MEIO FIO	216,24	0,5	0,2		21,62

6.3- ESCAVAÇÃO P/ SAPATAS CONCRETO CONVENCIONAL

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
SAPATAS CONCRETO CONVENCIONAL					309,83
			TOTAL ESCAVAÇÃO SAPATAS (m³)		309,83

6.4- ESCAVAÇÃO P/ CINTAS DE AMARRAÇÃO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
CINTAS DE AMARRAÇÃO	444,22	0,22	0,14		13,68

6.5- ESCAVAÇÃO P/ SAPATAS PRÉ MOLDADAS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
SAPATAS PRÉ MOLDADAS					276,70

6.6 - ESCAVAÇÃO ESTAÇÕES DE TRATAMENTO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
FOSSA SÉPTICA - 2 UNIDADES	3,8	3,4	2,2		56,848

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

FILTRO ANAERÓBIO - 2 UNIDADES		1,95		6,84	26,676
SUMIDOURO - 2 UNIDADES		2,5		16,26	81,3
			TOTAL ESCAVAÇÃO (m³)		164,82

6.7 - ESCAVAÇÃO BRISES

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BRISES		0,5		11,42	5,71

7- INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES

7.1 - SAPATAS CONCRETO CONVENCIONAL

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANT.	VOLUME
CONCRETO SAPATAS					51,93
		TOTAL CONCRETO (m³)=			51,93
		AÇO CA - 50 (kg) =			1107,68
		FORMA (m²) =			176,22
		REATERRO (m³) =			257,90
		LONA PLÁSTICA (m²) =			312,16
		LASTRO DE CONCRETO 3CM(m²) =			312,16
		IMPERMEABILIZAÇÃO(m²) =			176,22

7.2 - SAPATAS PRÉ MOLDADAS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
SAPATA PRÉ MOLDADAS					51,18
		TOTAL CONCRETO (m³)=			51,18
		AÇO CA - 50 (kg) =			512,71
		FORMA (m²) =			120,10



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) =			120,10
		REATERRO (m³) =			81,88
		LASTRO DE CONCRETO (m²) =			85,30
7.3 - CONCRETO P/ ANCORAGEM DE PILARES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
CONCRETO PARA ANCORAGEM DE SAPATAS CONVENCIONAIS EM FUNDAÇÃO PRE-MOLDADA	0,3	2,8	0,4		9,072
CONCRETO PARA ANCORAGEM DE SAPATAS PRE´MOLDADAS	0,3	2,8	0,4		16,128
		TOTAL CONCRETO SAPATAS(m³) =			25,20
		LASTRO DE CONCRETO (m²) =			61,88
		REATERRO SAPATAS PRÉ MOLDADAS (m³) =			227,78
7.4 - ALVENARIA DE PEDRAS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ALICERCE DE 0,40M (ALV. CASCA)	93,28	1,3	0,4		48,51
ALICERCE DE 0,30 (BANHERO)	48,79	0,9	0,3		13,17
ALICERCE DE 0,30 (ADMINISTRAÇÃO)	27,14	0,9	0,3		7,33
ALICERCE DE 0,40 (CÂM. FRIA)	59,85	0,9	0,4		21,55
ALICERCE DE 0,30 (CASA DO LIXO)	10,15	0,9	0,3		2,74
ALICERCE CORPO DO MERCADO	96,79	0,9	0,4		34,84
ALICERCE NIVELADO CORPO DO MERCADO			0,4	289,62	115,85
ALICERCE CONTENÇÃO	63,99	1,8	0,5		57,59



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

		TOTAL ALVENARIA DE PEDRA(m³) =			301,58
		TOTAL REATERRO(m³) =			69,70
7.5 - VIGA BALDRAME					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
VIGAS BALDRAME					38,18
		TOTAL CONCRETO (m³)=			38,18
		ÁREA DE FORMA (m²)=			206,42
		TOTAL AÇO CA - 60(KG)=			311,32
		TOTAL AÇO CA - 50(KG)=			2826,12
		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) =			542,72
		LONA PLÁSTICA (m²) =			79,22
7.6 - VIGA DE CONTENÇÃO					
	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
VIGAS DE CONTENÇÃO					15,67
		TOTAL CONCRETO (m³)=			15,67
		ÁREA DE FORMA (m²)=			156,75
		TOTAL AÇO CA - 60(KG)=			229,33
		TOTAL AÇO CA - 50(KG)=			976,52
		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) =			156,75
		LONA PLÁSTICA (m²) =			195,93
7.7 - LASTRO DE CONCRETO					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ALICERCE BOX (LASTRO DE CONCRETO)	444,22	0,08	0,14		4,98
		TOTAL CONCRETO (m³)=			4,98

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcara@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

		LONA PLÁSTICA (m²) =			106,61
7.8 - CINTA DE AMARRAÇÃO BOX					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
CINTA DE BLOCO CANALETA	444,22				
		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)=			124,38
7.9 - BRISES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANT.	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BRISES	0,5	0,5		11,42	5,71
		VOLUME DE CONCRETO (m³) =			6,74
		LONA PLÁSTICA (m²) =			23,34
		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) =			18,63
8- SUPERESTRUTURA					
8.1- PRÉ MOLDADO					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESTRUTURA PRÉ MOLDADA PARA GALPÕES				1597,92	
		MONTAGEM PILARES (UN) =			40,00
		MONTAGEM VIGAS VP (UN) =			34,00
		MONTAGEM TESOURAS (UN) =			20,00
		MONTAGEM TERÇAS (UN) =			106,00
8.2- PILARES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANT.	VOLUME
PILARES					62,43
PILARES AMAMRRAÇÃO P/BOX					2,52
		TOTAL CONCRETO (m³) =			64,95

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcara@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

		TOTAL AÇO CA - 60 (KG) =			384,22
		TOTAL AÇO CA - 50 (KG) =			5061,72
		TOTAL FORMA (M²) =			951,40
8.3- VIGAS ESTRUTURAIS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
VIGAS ESTRUTURAIS					11,75
		TOTAL CONCRETO (m³) =			11,75
		TOTAL AÇO CA - 60 (kg)=			203,65
		TOTAL AÇO CA - 50 (kg) =			542,40
		TOTAL FORMA (m²) =			156,56
8.4 - VIGAS ESTRUTURAIS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
CINTAS DE AMARRAÇÃO					7,11
		TOTAL CONCRETO (m³) =			7,11
		TOTAL AÇO CA - 60 (kg)=			36,69
		TOTAL AÇO CA - 50 (kg) =			417,59
		TOTAL FORMA (m²) =			29,05
8.5 - LAJE					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
LAJE	114,58			143,43	
		TOTAL FORMA (m²) =			17,19
		TOTAL CONCRETO (m³) =			6,78

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcara@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

		IMPERMEABILIZAÇÃO (m²) =			137,03
8.6 - BRISES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANT.	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BRISE TIPO 01		7	0,13	4,06	3,69
BRISE TIPO 02		6	0,13	3,9	3,04
		VOLUME DE CONCTRETO (m³) =			6,74
		FORMA (m²) =			35,01
9- ESQUADRIAS					
9.1- PORTAS DE ALUMINIO					
DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE 1
PA 01	7	1,65	0,7	8,085	1,16
PA 02	2	2,1	0,8	3,36	1,68
PA 03	1	2,1	0,9	1,89	1,89
PA 04	3	2,1	1	6,3	2,1
PA 05	2	2,1	1,2	5,04	2,52
9.2- PORTAS DE MADEIRA					
DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE 1
PM 01	6	2,1	0,8		1,68
PM 02	2	2,1	0,9		1,89
PM 03	2	2,1	0,09		0,189
9.3- PORTAS DE VIDRO					
DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	OBS
D 01	12,7	2,8		15,5	
9.4 - PORTAS DE VIDRO					

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE 1
PF01	1	2,1	1	2,1	2,1
PE 01	3	2,5	5	37,5	12,5
PE 03	2	2,5	3	15	7,5

9.5 - JANELAS DE VIDRO

DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE 1
JA 01	4	0,8	2	6,4	1,6
JA 02	2	1,5	2	6	3
JA 03	2	0,8	1	1,6	0,8

9.6 - COBOGÓS

DESCRIÇÃO	QUANT	ALTURA	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE 1
COB 01	2	2,8	5	28	14
COB 02	3	2,8	4	33,6	11,2
COB 03	8	2,8	2,5	56	7
COB 04	1	2,8	1	2,8	2,8

10- ALVENARIAS E VEDAÇÕES

10.1 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
ALVENARIA BOX	427,76	1,5		666,33	
ALVENARIA BANHEIRO	42,87	3		118,43	10,18
ALVENARIA CASCA	85,02	4		295,08	45
ALVENARIA CORPO DO MERCADO	167,88	4,5		582,14	173,32
ALVENARIA CENTRAL (ENTRE OS MERCADOS)	58,4	7,5		428,235	9,765
ALVENARIA CAMARA FRIA	72,46	3		199,281	18,099

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

ALVENARIA ESCADA/PLATAFORMAS ELEVATÓRIA	13,39	6		90,3	14,49
ALVENARIA ADMINISTRAÇÃO	28,72	3		96,301	14,309
ALVENARIA PLATIBANDA CORPO DO MERCADO	226,28	1,5		339,42	
ALVENARIA PLATIBANDA ADMINISTRAÇÃO E CAMARA FRIA	101,18	0,8		80,944	
PREENCHIMENTO PAREDE	50,1	4,5		225,45	15,645
				TOTAL ALVENARIA(m²) =	3121,91
				APERTO DE ALVENARIA(m²) =	312,13

11 - REVESTIMENTOS

11.1 - CHAPISCO E REBOCO - INTERNOS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
ALVENARIA CORPO DO MERCADO	269,5	4,5		1064,846	191,31
BANHEIRO	75,54	3		247,885	20,36
BOX	897,1	1,5		1345,65	
ADMINISTRAÇÃO	33,69	3		81,43	19,64
CAMARA FRIA	89,15	3		225,978	41,47
CASA DO LIXO	17,7	3		49,32	3,78
PLATAFORMAS	24	6,6		153,36	5,04
				TOTAL CHAPISCO E REBOCO(m²) =	3168,47

11.2 - CHAPISCO E REBOCO - EXTERNOS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
ALVENARIA CORPO DO MERCADO	140,74	4,5		878,105	185,6
CASA DO LIXO	7,3	3		18,12	3,78

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

ALVENARIA CASCA	171,61	4		641,44	45
BRISES				35,0061	
CAMARA FRIA	19,56	3		93,86	16,12
PLATIBANDA CORPO DO MERCADO	452,56	1,5		678,84	
PLATIBANDA CAMARA FRIA	92,84	0,8		74,272	
PATAMARES E DESNIVEIS				133,689	
TOTAL CHAPISCO E REBOCO(m²) =				2553,33	

11.3 - REVESTIEMNTO CERÂMICO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
BANHEIRO	75,54	3		220,58	6,04
CASA DO LIXO	7,3	3		27,82	3,78
CAMARA FRIA	89,15	3		225,98	41,472
BOX				1199,12	
ÁREA DE SERVIÇO	15,46	3		40,3	6,08
TOTAL REVESTIMENTO(m²) =				1713,80	

12 - PINTURA

12.1 - PINTURAS EXTERNAS

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
ALVENARIA CORPO DO MERCADO	140,74	4,5		878,105	185,6
CASA DO LIXO	7,3	3		18,12	3,78
ALVENARIA CASCA	171,61	4		641,44	45
BRISES				35,01	

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

CAMARA FRIA	19,56	3		102,14	7,84
PLATIBANDA CORPO DO MERCADO	33,69	1,5		50,535	
PLATIBANDA CAMARA FRIA	46,42	0,8		37,136	
PATAMARES E DESNIVEIS				133,689	
MEIO FIO	216,24				
COBOGÓ				120,4	
				TOTAL PINTURA(m²) =	2016,57

12.2 - PINTURAS INTERNAS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	DESCONTOS ES
ALVENARIA CORPO DO MERCADO	269,5	4,5		1064,846	191,314
ADMINISTRAÇÃO	29,79	3		69,73	19,64
PLATAFORMAS	24	6,6		153,36	5,04
COBOGÓ				1240,4	
				TOTAL PINTURA(m²) =	2528,34

12.3 - PINTURA DE PORTAS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
PINTURA DE PORTAS				63,84	

12.3 - PINTURA DE FORROS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
PINTURA DE FORROS				204,53	

13 - PAVIMENTAÇÃO

13.1 - PISO CIMENTICIO COM MALHA DE AÇO

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
ÁREA DE CARGA E DESCARGA				17,88	
CORPO DO MERCADO				1456,68	
			TOTAL LONA PLASTICA (m²)=		1474,56
			TOTAL LASTRO (m²)=		1474,56
			TOTAL MALHA DE AÇO (m²)=		1474,56
			TOTAL CONCRETO 8CM (M³)=		117,96
			JUNTA DE DILATAÇÃO(M)=		1468,08

13.2 - PISO CIMENTICIO SEM MALHA DE AÇO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
ÁREA EXTERNA E ECIRCULAÇÃO				951,07	
			TOTAL LONA PLASTICA (m²)=		951,07
			TOTAL CONCRETO(m³)=		76,09
			JUNTA DE DILATAÇÃO(M)=		1043,55

13.3 - PISO CERÂMICO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
BANHEIROS				62,1	
			TOTAL LONA PLASTICA (m²)=		62,1
			TOTAL CONCRETO(m³)=		4,97

13.4 - PISO AUTONIVELANTE

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	
CÂMARA FRIA				67,78	
			TOTAL LONA PLASTICA (m²)=		67,78
			TOTAL LASTRO(m²)=		67,78

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

				PISO BORRACHA GRANULADA(m²)=	67,78
				PISO URETANO(m²)=	67,78

13.5 - GRAMA					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
TERRA VEGETAL		0,05		288,61	14,4305
GRAMA				288,61	

13.6 - ESCADA					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESCADA EM CONCRETO		0,21		19,3	4,03
				TOTAL CONCRETO(m³)=	4,03
				TOTAL AÇO CA - 50(KG)=	161,23
				TOTAL FORMA (m²)=	23,58

13.7 - MEIO FIO					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
LASTRO	216,24	0,05	0,2		2,16
MEIO FIO	216,24				

14 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
14.1 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO - FOSSA 02 UNIDADES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BASE		0,15		7,4	1,11
CINTAMENTO INFERIOR					0,3

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcara@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 1 VEZ	10,8	2,35		25,38	
			TOTAL ALVENARIA (m²)=		50,76
CONCRETO PILARES - 06 UNIDADES					0,92
CHAPISCO E REBOCO - PAREDES	9,6	2,85		27,36	
CHAPISCO E REBOCO - FUNDO				5,12	
			CHAPISCO E REBOCO (m²)=		32,48
			TOTALCHAPISCO E REBOCO (m²)=		64,96
IMPERMEABILIZAÇÃO	9,6	2,85		27,36	
				5,12	
			IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)=		32,48
			TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO(m²)=		64,96
VIGAMENTO SUPERIOR					0,41
	TOTAL CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS(m³)=			3,250	
	TOTAL AÇO CA - 60 (KG)=			68,820	
	TOTAL AÇO CA - 50 (KG)=			316,110	
	FROMA (m²)=			46,280	
LAJE	3,5	0,08	1,9	6,65	0,532
			TOTAL LAJE(m²)=		13,3
			TOTAL CONCRETO(m³)=		1,064
			TOTAL FORMA (m²)=		15,14
			IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE(m²)=		26,6
14.2 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO - FILTRO 02 UNIDADES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BASE	2,162	0,15	40,550 000	5,53	0,8295

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

CINTAMENTO INFERIOR					0,24
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 1 VEZ	8,32	1,55		12,896	
			TOTAL ALVENARIA (m²)=		25,792
CONCRETO PILARES - 04 UNIDADES					0,35
LAJE PERFURADA				5,53	
			TOTAL LAJE PERFURADA (m²)=		11,06
			TOTAL CONCRETO (m³)=		0,8848
			IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE(m²)=		22,12
CHAPISCO E REBOCO - PAREDES	8,32	1,65		13,728	
CHAPISCO E REBOCO - FUNDO				3,98	
			CHAPISCO E REBOCO (m²)=		17,708
			TOTALCHAPISCO E REBOCO (m²)=		35,416
IMPERMEABILIZAÇÃO	8,32	1,65		13,728	
				3,98	
			IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)=		17,708
			TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO(m²)=		35,416
CINTAMENTO SUPERIOR					0,33
	TOTAL CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS(m³)=			1,840	
	TOTAL AÇO CA - 60 (KG)=			34,020	
	TOTAL AÇO CA - 50 (KG)=			183,770	
	FROMA (m²)=			27,560	
LAJE	8,32			5,53	
			TOTAL LAJE(m²)=		11,06
			TOTAL CONCRETO(m³)=		0,8848

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

			TOTAL FORMA (m²)=		2,496
			IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE(m²)=		11,06
CALHA VERTEDOURA - CONCRETO	2,3			0,52	1,196
14.3 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO - SUMIDOURO 02 UNIDADES					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
CINTAMENTO INFERIOR					0,64
VIRADO PARA TERRA	13,04	1,8		23,472	
		TOTAL ALVENARIA (m²)=		46,944	
CONCRETO PILARES - 04 UNIDADES					0,73
COLCHÃO DE BRITA		0,6		11,4	6,84
PAREDE DE BRITA		2,2		2,73	6,01
VIGAMENTO SUPERIOR					0,74
	TOTAL CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS(m³)=			4,30	
	TOTAL AÇO CA - 60 (KG)=			40,88	
	TOTAL AÇO CA - 50 (KG)=			257,22	
	FORMA (m²)=			31,77	
LAJE	13,04			13,52	
		TOTAL LAJE(m²)=		27,04	
		TOTAL CONCRETO(m³)=		2,1632	
		TOTAL FORMA (m²)=		3,912	
		IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE(m²)=		27,04	



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

14.4 - ESCAVAÇÃO P/ TUBULAÇÕES DE ESGOTO					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA DA VALA	ÁREA TUBULAÇÃO	VOLUME ESCAVAÇÃO
40MM	197,75		0,05	0,0013	9,89
50MM	336,07		0,075	0,002	25,21
75MM	191,91		0,075	0,0044	14,39
100MM	220,37		0,1	0,0079	22,04
150MM	56,1		0,125	0,0177	7,01
TOTAL ESCAVAÇÃO(m³)=					78,54
TOTAL REATERRO(m³)=					0,00
14.5 - CAIXAS COM GRELHA (LAJE PERFURADA) - 24 CXS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESCAVAÇÃO	2,2	0,6	0,6		0,79
LONA PLÁSTICA	3,2		1,8	138,24	
CONCRETO		0,5		1,24	0,62
FORMA	4,8	0,5		57,6	
IMPERMEABILIZAÇÃO				76,8	
GRELHA (TAMPA EM CONCRETO FURADO)	2	0,1	0,4		1,92
14.6 - ESCAVAÇÃO P/ TUBULAÇÕES DE DRENAGEM					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA DA VALA	ÁREA TUBULAÇÃO	VOLUME ESCAVAÇÃO

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

100MM	72,94		0,1	0,0079	7,29
-------	-------	--	-----	--------	------

14.6 - BUZINOTE - DRENAGEM CONTENÇÃO (03 TUBOS A CADA 02M)

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
BUZINOTE -TUBO PVC INCLINADO	48				
BRITA 04	0,3	0,3	0,3		0,027
MANTA GEOTEXTIL PERMEÁVEL				51,84	
TUBULAÇÃO 100mm	207,77				
JOELHOS 100mm	120				
TÊ 100mm	115				

15 - CASTELO D'ÁGUA

15.1 - ESTACAS ESCAVADAS A TRADO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESCAVAÇÃO		4,5		0,0491	0,22
CONCRETO		4,5		0,0491	0,22
AÇO 6,3MM (kg)	38,81				
AÇO 10MM (kg)	40,75				
ROMPIMENTO CABEÇA DE ESTACA		0,6		0,0491	0,02946

15.2 - BLOCO DE COROAMENTO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESCAVAÇÃO	3,8	0,6	3,8		8,66
FORMA				8,64	
CONCRETO	3,6	0,6	3,6		7,78

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

AÇO 10MM (kg)	178,01				
AÇO 12,5MM(kg)	220,25				
AÇO 25MM(kg)	30,52				

16 - RESERVATÓRIO INFERIOR

16.1 - INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ESCAVAÇÃO MECANIZADA	5,5	2,5	5,5		75,63
ESCAVAÇÃO SAPATAS - 12 UN	1	1	1		12
LASTRO DE CONCRETO - SAPATAS					0,6
AÇO CA-50 - SAPATAS					77,94KG
FORM SAPATAS	4	0,8		38,4	
CONCRETO SAPATAS	0,8	0,6	0,8		4,608
LASTRO DE CONCRETO - BASE	5,5	0,08	5,5	30,25	2,42
LONA PLASTICA				30,25	
CONCRETO DA BASE	5,5	0,12	5,5		3,63
TELA DE AÇO 10X10 - AÇO CA-50 10MM				30,25	
AÇO CA-50 - BALDRAMES					111,54KG
AÇO CA-60 - BALDRAMES					35,03KG
FORMA BALDRAME	22	0,4		17,6	
CONCRETO BALDRAMES	22	0,4	0,14		1,232

16.2 - SUPERESTRUTURA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
AÇO CA-50 PILARES 12					258,34KG

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

AÇO CA-60 PILARES 12					75,9KG
CONCRETO PILARES	0,4	4	0,14		2,688
FORMA				51,84	
AÇO CA-50 VIGA INTERMEDIÁRIA					111,54KG
AÇO CA-60 VIGA INTERMEDIÁRIA					35,03KG
FORMA VIGA INTERMEDIÁRIA				17,6	
CONCRETO VIGA INTERMEDIÁRIA					1,232
AÇO CA-50 VIGA SUPERIOR					120,35KG
AÇO CA-60 VIGA SUPERIOR					54,42KG
FORMA VIGA SUPERIOR				30,8	
CONCRETO VIGA SUPERIOR					1,848
LAJE	5,2		5,2	27,4	
FORMA	20,8	0,2		4,16	
IMPERMEABILIZAÇÃO - MANTA ASFALTICA	20,8				
PROTEÇÃO MECÂNICA - CONCRETO	5,2	0,08	5,2		2,1632
16.3 - ALVENARIA E REVESTIMENTOS					
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME
ALVENARIA	22	2		44	
CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	20	2,3		100,8	
IMPERMEABILIZAÇÃO - AFALTO ELASTOMERICO				128,2	

Rua José Pedro Martins, nº 162 – Centro – CEP: 49.550-000 – Carira – Sergipe – e-mail:
secobras.pmcarira@carira.se.gov.br- CNPJ: 13.099.882/0001-36 – Fone: (079) 98113-7450



**PREFEITURA
DE CARIRA**
FUNDADA EM 1953

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DOS SERVIÇOS E DAS OBRAS PÚBLICAS
SEMOSU**

Carira - Se, 12 de Novembro de 2025.

HANS PEREIRA DA COSTA
CREA Nº 1297/SE